

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ПОСТРОЕНИЯ ТРЁХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ В ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ПРЕССЕ ИП-1250М: дипломная работа / В. С. Шутиков. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2019. – Дипломная работа: 122 страницы, 33 рисунка, 13 таблиц, 19 источников, 7 приложений.

Ключевые слова: *Kinect*, 3D-модель, построения трёхмерной модели процесса деформирования в испытательном прессе ИП-1250М.

Объект разработки: трёхмерная модель процесса деформирования в испытательном прессе ИП-1250М.

Цель работы: разработка программного средства построения трёхмерной модели процесса деформирования в испытательном прессе ИП-1250М.

В ходе написания дипломной работы была изучена предметная область, проанализированы требования, предъявляемые к разработанному приложению.

Приложение предназначено для построения трёхмерной модели деформирования.

Входной информацией для системы являются данные, полученные с помощью *Kinect*.

Практическая значимость разработанного приложения заключается в возможности применения его на практике в реальных испытаниях.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://www.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 71,22 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».